



# 欢呼技术革命和 文化革命的新时代

范长江

湖北人民出版社

122329

# 欢呼技术革命和 文化革命的新时代

范长江著



湖北人民出版社

1958年·武汉

## 目 录

- 新的偉大的战斗号角响了..... 1
- 技术革命和文化革命是六亿人民的迫切要求..... 5
- 实现技术革命和文化革命必須坚决贯彻群众路綫..... 9
- 敢想、敢说、敢作、敢为 彻底解放思想..... 14



中国科学院图书馆  
一九五九年

## 新的偉大的战斗号角响了

我們偉大的国家已經开始进入一个新的光辉灿烂的偉大时代，这就是中国共产党第八届全国代表大会第二次會議提出的以技术革命和文化革命为中心的社会主义建設的新时代。

技术革命和文化革命的目的，是为了貫徹党的鼓足干劲、力爭上游、多快好省地建設社会主义的总路綫，尽快地把我国建成一个具有現代工业、現代农业和現代科学文化的强大的社会主义国家。

按照“八大”二次會議的决定，技术革命主要的任务是：“把包括农业和手工业在內的全国經濟有計劃有步驟地轉到新的技术基础上，轉到現代化大生产的技术基础上，使一切能够使用机器的劳动都使用机器，实现全国城市和农村的电气化；使全国的大中城市都成为工业城市，并在那些条件具备的地方逐步建立新的工业基地，使全国的县城和很多乡鎮都能有自己的工业，使全国各省、自治区以及大多数专区和县的工业产值都超过农业产值；在全国範圍内建立一个以現代工具为主的四通八达的运输网和邮电网。在尽可能地采用世界上最新的技术成就的同时，在全国的城市和农村中广泛地开展改良工具和革新技术的群众运动，使机械操作、半机械操作和必要的手工劳动适当的結合起来。”这就是要实现全国工业化，电业化，农业机械

化和交通運輸現代化。

為着適應技術革命的需要，黨同時提出了文化革命，發展為社會主義經濟建設服務的文化教育衛生事業。文化革命的主要任務是：“掃除文盲，普及小學教育，逐步地做到一般的鄉都有中等學校，一般的專區和許多的縣，都有高等學校和科學研究機關；完成少數民族文字的創制和改革，積極地進行漢字的改革；消滅‘四害’，講究衛生，提倡體育，消滅主要疾病，破除迷信，移風易俗，振奮民族精神；開展群眾的文化娛樂活動，發展社會主義的文學藝術；培養新知識分子，改造舊知識分子，建立一支成千萬人的工人階級的知識分子隊伍，其中包括技術幹部的隊伍（這是數量最大的），教授、教員、科學家、新聞記者、文學家、藝術家和馬克思主義理論家的隊伍。”

這兩個革命完成以後，中國將是什麼樣的情況呢？

總的說來，那時我國由資本主義到社會主義的過渡時期已經結束，社會主義社會已經建成。那時中國已經是世界上富強國家之一，無論在工業、農業和科學文化方面，都已經達到了世界最先進的水平。

至於比較具體的情況可能是怎樣呢？根據我的體會和想象，應當是下述這樣一個局面。

從工農業方面來說，那時，我們鋼的年產量將不是三、四千萬噸，而是可能達到一億噸；石油也不是只有千把萬噸，而是一億噸左右；那時，煤不僅在產量上是世界第一等的地位，特別是煤的綜合利用這一方面有了巨大的發展，中國那時煤的利用已經開始從單純的燃料轉變為化學工業的一種重要的原料；那時，電力網已經普及了全國的城市和廣大的鄉村；化學工業

已經普及到所有的城市和重要的集鎮，塑料已广泛地应用到生产和生活的許多領域；在机械工业方面，不但我們自己制造的汽車、輪船和飞机已經通行全国，我們自己制造的車床和各种設備装备了全国大小城市的工矿，世界上最大型的和最精密的机械，我們都已能自己制造；那时，我們的铁路不仅把内地各省的大小城市和工矿区普遍地连接起来，內蒙古、新疆、西藏、云南这些边远地方，也都普遍的修筑了铁路；长江、黄河、淮河等主要河流的治理工程，那时已基本完成，大小水庫和灌溉区系已經星罗棋布在祖国广闊的土地上，水灾旱灾基本上已經可以控制，一切可以灌溉的耕地都实现了水利化，全国可以通航的河流已經相互连接起来，从北京坐船經內河可以直达广州。

在农业和生物資源方面，那时，农业的单位亩产量，已經不是几百斤，而是一两千斤以上了；全国綠化的工作已經完成，广大的山地，盐碱地、沼澤地已經基本改造，广大的沙漠已变为綠州；我国資源丰富的海洋已經进行了綜合的开发，西沙群島、东沙群島已經建立了新的城市，海产在生产 and 人民生活中起着重要的作用；热带和亚热带生物資源如橡胶等有了迅速地发展，不仅供給了我国工业的需要而且支援了社会主义国家的要求。

在最新的科学技术方面，我們自己制造的重型的人造卫星已經上天，并且已开始了征服月球和其他星球的工作；原子能工业在許多必要的部門已經建設起独立的系統，同位素在工业、农业、医学各方面已經有了广泛的应用；氢聚变的技术，我們已經完全掌握和应用；无綫电电子学的技术已經在工业和科学部門被广泛的应用，計算技术已經成为人民的常識，而且我們

能制造世界上最快的电子计算机，我們有一些重要和特殊的工厂已經完全自动化。

从文化方面來說，那时，不仅文盲已扫除小学教育已普及，中学教育也基本上普及了；那时，差不多县县有大学，每个农业社和小型厂矿都有了大学毕业生；那时，不仅許多县有科学研究机关，每个合作社和小的厂矿也有科学研究小組和試驗室等，在工农中培养出了許多优秀的創造发明家和技术革新家，已出現了許多米丘林和瓦特，科学技术的創造发明不仅来自高級的科学研究机关中，更多的是来自广大的工厂和农村中；那时，“四害”已消灭，蒼蝇、蚊子、老鼠、臭虫、麻雀、白螞蟻等等，只能在博物館中才能看到；主要疾病已經消灭，血吸虫病、瘧疾、鼠疫、天花、霍乱等已成为历史的陈迹，癌症、高血压症等，也找出了治疗的办法；群众性的体育运动已經推行到全国，人民的体質有很大的增强，特别是青年男女个个强壮活潑；汉字改革已大有成效，少数民族都有了用自己文字創办的报纸和刊物，全国各种报刊年发行量达万万份；每家都有一个收音机，中等城市以上都有电视广播；所有的合作社和小型厂矿都有自己的俱乐部，經常可以看到电影、戏剧和歌舞，农村和厂矿中培养出了很多演員、歌唱家、运动健将、李有才式的工农作家、报刊通訊員、美术工作者和各种民間艺人；在一千万专业的工人階級的知識分子之外，还有几千万的业余的从事文化艺术工作的人員；那时，人民的思想面貌也有了根本的改变，唯物辯証法特别是毛主席著作已被广大干部和群众所熟讀，并且千百万的干部和群众已經能自觉地运用唯物辯証法来处理問題；强大的馬克思主义的理論队伍已經形成，集体主

义思想已经成为社会的高尚的风气，资产阶级个人主义已如苍蝇蚊子一样，受到社会四面八方的攻击，不敢抬头。

上面这一幅美丽的图画，是大概在今后十五年之内要达到的目标。那时，我们的国家无论在精神和物质上都完全改变了旧有的面貌。

这个要求是不是空想社会主义者的幻想呢？完全不是的。从中国近百年来，尤其是近三十年来的革命经验看；从八年来，特别是近三年来社会主义改造和建设经验看，这一个奋斗目标肯定是可以实现的。最根本的原因，是六亿人民的意志和团结，勇敢和智慧，以及我们党对六亿人民的正确领导。

## 技术革命和文化革命 是六亿人民的迫切要求

中国劳动人民，几千年来，就受着双重的压迫：一个是封建统治阶级的压迫，近百年来，还增加了更为凶恶的帝国主义的压迫；一个是自然灾害的压迫。这两种压迫是中国劳动人民头上的两座险恶的大山。现在，第一座大山已经推翻了，残存的两个剥削阶级虽然在过渡时期还有相当大的影响，特别是思想上的影响，资产阶级与无产阶级的矛盾，仍然是整个过渡时期的主要矛盾，思想上两条路线的斗争还是一个长期的斗争，但资产阶级已经处于被改造的地位，中国劳动人民已经有可能逐步向第二座大山进行全面的进攻了。



征服自然，使自然为人民服务，是中国人民几千年来长期的愿望。日、月、星、云、地、水、火、风等，都是中国人民长期以来希望征服的对象。古代许多神话都反映了这种思想。“后羿射日”反映了人民征服旱灾的宏愿，“嫦娥奔月”表示了进入月宫的初心，“腾云驾雾”是空中飞行的设想，“呼风唤雨”是人工控制气候的愿望，“招指一算”是近代计算技术的先河，“顺风耳”、“千里眼”就是电报、电话和雷达等便利通讯工具的想象，“缩地法”所希望的就是火车和轮船这样的作用，“飞刀飞剑”就是对于远程的快速武器的希望。人们对于“孙悟空”的热爱，除了他那种敢作敢为的英雄性格以外，就在于他的“上天入地、变化莫测”的技术本领。古代神话中许多“神仙”，包括“雨师”“风伯”在内，实际上是古代人民所希望的各种各样的征服自然的科学家。古代人民这些理想，在过去的条件下，当然是不可能实现的。

中华人民共和国成立以后，新中国在工业、农业、交通运输和文化教育各方面进行了巨大的改造和建设的工作，这些都符合中国人民的愿望的。新中国头几年的建设成就，当然不是旧中国所能比较的。但是，从六亿人民的愿望和力量看来，这个建设的速度还不够快，还应当以更大的速度前进。在三大社会主义改造完成以后，群众要求以更快速度建设社会主义的愿望和信心是更加显著了。党中央和毛主席在1955年冬季1956年春季所领导的生产大跃进，就是在这个基础上提出来的。经过这次以农业建设为中心的生产大跃进的經驗，群众几千年来第一次亲身体会到生产资料所有制社会主义化之后，在共产党的领导和国家的支援下，劳动人民能够发出历史上没有经历过的偉

大的建設的威力。因此，群眾的要求提高了，信心更大了。他們不再安于緩慢的建設步調，因為他們已經看到了從來沒看過的真正的幸福生活，他們就奮起直追，不能等待了。湖北省麻城縣有一首叫做“甜”的民歌說：

“世界什麼東西最‘甜’呢？

老話說，只有蜜汁最甜；

喲！過去的‘皇曆’怎麼能用？

蜜汁怎能比得上幸福的生活甜哦！”

在湖北省谷城縣，一個老年農民作了一首歌謠，表示對高速度建設社會主義的喜悅：

“老漢今年六十多，皇帝見過兩三個。

見過的世面也不少，這號麥子沒見過。

多少年的老規矩，今年一下被打破。

往年犁無三寸土，今年犁了八寸多。

往年畝畝是撒播，今年畝畝改條播。

往年地裡沒啥肥，今年每畝兩百多（担）。

麥穗長來麥粒飽，每畝能收一千多（斤）。

這是共產黨領導好，這是合作社辦法多。……”

因此，1956年下半年和1957年上半年，所出現的反“冒進”的錯誤主張和悲觀的情緒，是和人民的樂觀的精神相反的。

要迅速發展生產，就要付出巨大的勞動。1955年冬季和1956年春季，特別是1957年的冬季和1958年的春季，在農業生產方面，所表現出來的農民勞動的積極性是史無前例的。五億農民的英勇的勞動，已經開始向全世界證明：在社會主義制度下，在中國共產黨的正确領導下，農業發展的速度只能象烏龜

那样慢慢爬的“理論”，已經彻底破产了。

但是，两个冬春的實踐，群众認識了另一个真理：单是加强劳动强度是不可能实现更大的生产跃进。不眠不休的連續劳动，是不可能持久的。根据許多农村現有的生产规划，一个全劳动力，一年必須要完成的劳动日，已經不是三百或者四百，而是六百，七百，八百甚至于上千，如果不进行技术革命，提高工作效率，是不可能完成这样大的工作量的。广东省新会县农民，曾經开玩笑地說：“社会主义好是好，就是不大睡觉，到了共产主义，大概就完全不睡觉了”。这个革命的幽默，反映了群众对技术革命的迫切要求。农民要求机械化和电气化，已經不是什么长远理想的問題，而是当前现实生活中必須解决，并且群众已經自己动手正在逐步加以解决的問題。农业战线如此，工业、交通运输业战线上也是如此。

为了进行技术革命，就不能不同时进行文化革命。目前，群众对文化的要求，已經不是可有可无的点缀，而是进行技术革命迅速发展生产必不可少的手段。群众說：“社会主义是天堂，沒有文化不能上。”因此，近三年来，特别是近一年来，全国文化教育卫生事业，已出現了空前高漲的局面。过去对于扫除文盲，有人曾經認為是个較长时期的事情，但是現在有些地方的青壮年文盲已經扫除了，大部分的地区也在两三年之内，可以基本上扫除了。我們許多人不但对于青壮年文盲要求学习文化的积极性認識不足，更不了解老年文盲对学文化也有十分强烈的要求。浙江“老奶奶学文化”这首民歌說的很好：

天黑鳥飞高，

老奶奶手扶拐杖上民校。

路上碰見青年小阿苗，

把他吓了一跳。

“老奶奶还是回去吧，

这样黑的天你怎么能看得到。”

“傻瓜，老奶奶因为看不到，

所以才去上民校。”

群众很不满意我們慢騰騰地发展教育事业，因此办农业中学的号召一提出，立刻就风行全国，河南省的禹县，一向是貧困的落后的山区，現在，經過群众自己动手，已經普及了中小学教育，乡乡有了綜合性的业余学校，紅专学校和初級中学，社社有了科学研究小組和高小班，队队举办了业余小学。广东的番禺县和河北的徐水县已办了农业高等学校。河北的天津专区和湖南的湘潭县已經成立了科学研究所。

所以“技术革命”和“文化革命”的提出，是反映了六亿人民的“如飢思食、如渴思飲”的要求，反映了群众实际斗争的經驗。我們可以十分乐观的預計，在这两个革命口号的鼓舞下，在不久的将来，凭着六亿人民的双手，一定能干出无数的惊天动地的事业来！

## 实现技术革命和文化革命

### 必須坚决贯彻群众路綫

技术革命和文化革命既然是广大群众的迫切要求，实现这

两个革命必須坚决贯彻群众路綫。

有些人認為过去的革命可以依靠群众、走群众路綫，但技术革命和文化革命不能走群众路綫，認為科学技术“太专门”，文化“太高深”，只能依靠少数专家来进行这些工作，群众只有在专家的指导下做一些粗笨的劳动。这是一种对科学文化的悲观論。他們不了解六亿人民排山倒海的力量，不了解我国人民要求結束做自然界奴隶的历史和要求迅速成为自然界的主人的迫切心情。群众已經感觉到，征服自然已經不是什么可怕的事情。上海第一鋼鉄厂有一首民歌說得好：“我們一跺脚，大地震动；我們吹口气，滾滾河水讓路；我們一举手，巍峨大山胆寒；我們一迈腿，誰也不能阻擋。我們是劳动人民，我們力量无敌。”因此，他們要“和火箭比速度”，要“与日月爭高低”！湖南一首民歌說：“跃进跃进再跃进，苦战三年有决心，老虎背上打得滾，半天云里捉得鷹。”四川农民們从他們自己的胜利斗争中，感觉到“呼风喚雨”也不是象古代神話中的那样可望而不可及了，他們說：“手小能倒四海水，肩窄能担五岳山；双手打开幸福門，呼风喚雨人胜天。”仅仅經過两个冬春的战斗，边緣地区的农民也开始感觉到自己已成为部分自然的主人了。云南民歌說，“弯弯河水象条龙，这条龙儿脾气凶，地里要水它不淪，田里水多它乱冲。修好水庫捉住龙，叫它听話不再凶。大旱不求龙下雨，水漲不怕龙乱冲。”群众征服自然的斗争，虽然仅仅是开始，但是不胜不停的昂揚的战斗意志，确已經在各个地方表現出来了。广东的农民說：“头可断，血可流，机械化电气化的任务一定要实现。”河南登封县十九岁的姑娘李华說：“洪水下坡不出嫁，泥土出沟不配人，一日不实现水利化，永远不出李家門。”

群众这股冲天的干劲，又是以集体主义作为思想基础的，河南新乡一首民歌很恰当的反映了这种新的精神面貌，它说：“大河缺水小河干，小河水涨大河宽；国家好比大河水，社员象个小河湾，家家户户讲勤俭，国强民富人人欢。”正由于这种集体主义精神，我们才能了解在最近二三年中，在农业、工业、交通运输、科学文化各个战线上所出现的互相支援、互相配合、互相观摩所创造的无数的惊人的奇迹。单以农具改革为中心的技术改革运动来说，如果我们实行资本主义的“专利权”办法，在研究工作中彼此互相保密，而不是象现在这样用展览会、现场会议等方法广泛交流各方面创造发明的经验，相互支援技术力量，要在如此短时期内作出现在这样巨大的成就是绝对不可能的。

群众力量之所以无限伟大，不仅由于勇敢和团结，而且是由于群众有无穷无尽和智慧。我国的工农群众中将来必然出现大批的创造发明家，从全国各地技术革新的情况看来，已可以看出大批创造发明的萌芽。目前有一些已经有很好的成就，有少数已经赶上甚至超过了国际水平。在人类的历史上，在教育 and 生产分离的情况下，创造发明有两条道路：一条是先学理论，然后在实际中去应用，从这里发现许多新的自然现象和新的自然规律；另外一条路先从实践着手，从无数的反复的实践中对于新的自然现象和新的自然规律的认知得到了宝贵的经验，然后加以理论的总结和概括。过去，知识分子出身的成功的科学家，基本上走的是第一条道路，工农群众出身的创造发明家一般走第二条道路。第二条道路是更为广阔的道路。在教育 and 生产结合以后，这种情况当然会逐步改变，不过，要发生普遍的效果，还需一段较长的时间。正因为如此，在人类过去的历史

史上，大多数的創造发明家是从第二条道路上出来的。十八世紀資本主义产业革命中三个决定性的創造发明家都是从第二条道路出身的。发明蒸汽机的瓦特是鐘表工人，发明輪船的富尔敦是宝石工人，发明紡紗机的阿克萊特是理发匠。这里最基本的原因，是生产实践对于創造发明技术革新起着决定性的作用。毛主席在“实践論”中說：“馬克思主义者認为人类的生产活动是最基本的实践活动，是决定其他一切活动的东西。人的認識，主要地依赖于物質的生产活动，逐漸地了解自然的現象、自然的性質、自然的規律性、人和自然的关系；而且經過生产活动，也在各种不同程度上逐漸地認識了人和人的一定的相互关系。一切这些知識，离开生产活动是不能得到的。”所以在生产实践中的工人和农民，特别是青年工人和青年农民，不要以为自己文化低，自己所在的工厂农村的物質条件也比較落后，自己又比較年輕，就以为在技术革命和文化革命中难于有所作为。恰恰相反，在这些比較落后的生产部門正是有无数的科学技术問題需要解决而又沒有得到解决，这是鍛炼我們創造发明才能的好地方，我們自己天天在这里进行生产实践，最容易了解这里所发生的各种現象，便于探索其中的規律，只要肯干肯鑽，又不断地学习文化科学的基础知識，我們就一定能够在我們自己的生产崗位上，搞出許許多多的創造发明来。不要依賴，不要等待，不要安于現狀。在資本主义条件下，在劳动人民中还能出現瓦特和富尔敦这些創造发明家，在社会主义制度下应当出現更多的瓦特式和超瓦特式的工人階級的創造发明家。

上述真理不仅实用于工农业生产方面，同样实用于文化教育卫生方面。这方面的巨大任务，也只有走群众路綫才能完成。

当然，群众的力量必須与国家力量相結合，地方的力量必須与中央的力量相結合，普及必須与提高相結合。但由于过去几年中我們的工作比較更多着重在国家的、中央的和提高的方面，今后除应繼續加强这方面外，应当以更大的注意力發揮地方和群众的积极性，应当更多注意普及工作。

我国現有正在改造中的几百万資产階級的知識分子的队伍，他們有相当的科学技术的理論知識和文化水平，这是我国进行技术革命和文化革命的一个重要的力量。但有两个基本弱点，使这一部分力量还没有發揮应有的作用，第一，他們在思想深处，都有相当程度的資产階級个人主义，对于社会主义采取半心半意的态度，还不能够全心全意为社会主义服务，他們对于工农劳动群众还没有感情；第二，他們一般都有脱离实际的和脱离群众的缺点，缺乏生产和实际斗争的知識。他們必須在党所领导的整风运动中，进一步改造自己的思想作风，向“又紅又专”、“紅透专深”的方向努力，把自己逐步改造成为工人階級的知識分子。八年来經過多次的民主改革和社会主义改造运动，資产階級知識分子的政治觉悟一般是有所提高的，其中少数人的自我改造是比較有成效的，并且在科学文化教育战线上已經表現出一些成就。但整个說来，思想改造的进度还远远落后于客观形势的要求。資产階級知識分子必須下定决心抛弃資产階級个人主义的臭包袱，彻底改变理論脱离实际的作风。特别是青年知識分子不要再迷恋沒有改造的或改造不彻底的資产階級老专家們的老路。不要留恋什么“粉紅色”的道路，不要繼續做資产階級思想的俘虏，不要死抱着蒼蠅、蚊子一样人人討厭的“个人名利”的觀念，不要对如火如荼的社会主义建設事业



繼續保持冷淡，不要輕視體力勞動，不要看不起工农群众，要老老实實向工农群众學習，和工农群众建立起真正的感情，要爭取在光榮的工农的战斗隊伍中，成為一個够格的戰鬥員。社会主义祖國熱烈地歡迎資產階級知識分子的改造。讓資產階級思想的臭皮囊隨着技術革命和文化革命的风暴，漂到太平洋去吧！

## 敢想、敢說、敢作、敢為 徹底解放思想

敢想、敢說、敢作、敢為，本來是中國人民的優良傳統。許多至今在人民群眾思想感情中，仍然有聲有色的歷史上的英雄人物，都具有這種高尚的風格。春秋戰國時代，諸子百家各抒己見，互相辯難，從不隱瞞自己的觀點。荊軻、聶政之輩，為了抑強扶弱，報仇雪恥，挺身而出，只身取王侯。項羽二十四歲帶八千人與秦朝爭天下，張騫運通西域各國，蘇武牧羊北海十九年，諸葛亮二十七歲定三分天下的大計，周瑜青年掛帥打敗曹操八十三萬人馬，李世民青年作皇帝，玄奘排除萬難到印度取經，岳飛敢于抗擊已經勝利的金國，鄭和敢于去征服茫茫的海洋，孫中山以一個普通醫生敢于去推翻“大清帝國”，魯迅以普通文人能“橫眉冷視”一切的強梁。古時尚且如此，在勞動人民已經當家作主的新时代，又有強大的社会主义陣營支援的時代，我們还有什么值得“無窮的憂慮”，徘徊不前呢？我們